

「これまでに経験がない。それは決して我々が断る理由にならない」。特殊銅合金の鋳造・鍛造品などを手掛ける大和合金（本社・東京都板橋区）の萩野源次郎社長は話す。

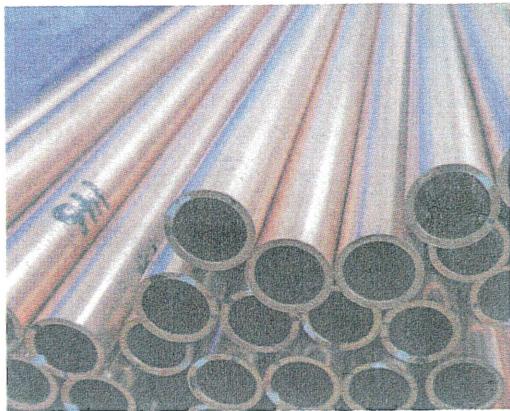
「未来の人々のため進めるべき技術開発がある」。2006年のある日、高機能な材料を探し求めて公的研究機関から訪ねてきた担当者の一言に応えて、未知への取り組みが始まった。そこから約20年を経た今、町工場を自認する同社は銅・クロム・ジルコニウム合金の管や板の供給を通じて、核融合発電の技術開発プロジェクトに寄与し続けている。

銅・クロム・ジルコニウム合金は抵抗溶接の電極などの材料として一般的な素材。高強度で耐熱性があり、電

エネルギー革命への挑戦 核融合発電支える材料技術 ⑤

大和合金

温下でも強度保つ銅合金材供給 海外人材で国境越えた折衝対応



国際実証プロジェクトで用いられる
銅・クロム・ジルコニウム合金管

発では核融合発電時に発生する中性子による材料劣化の抑制を課題の一つに据える。また同社では外国语をネイティブで話す研究開発職や営業職を探用・増員して事業のグローバル化を推進。核融合向けでは国境を越えた折衝も多く、海外人材はその戦力としても期待される。I.T.E.R.案件向けの営業担当

は現在米国籍の社員が務めているという。今後は核融合関連の領域でさらなる受注拡大を狙う。ITER向けではプラズマを作り出す加熱プロセスでマーケット波を発させ炉内導波管材料の納入を目指す。さらに供給先の拡大も狙う方針で、「海外の核融合スター」トップ企業にも納入



営業などのオフィス。海外人材を積極採用している